

12HX230



LF 12" - 250 W - 96 dB - 16 Ohm
HF 30 W - 107 dB - 16 Ohm

ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	300 mm (12 in)
Diámetro total	316 mm (12.44 in)
Diámetro de fijación tornillos	298.5 mm (11.75 in)
Diámetro de corte en el Deflector	282 mm (11.10 in)
Profundidad	162 mm (6.38 in)
Espesor Canasta y Junta	12 mm (0.47 in)
Peso neto	5.2 kg (11.5 lb)
Caja de envío (Caja individual de cartón)	350 x 346 x 190 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in)
Peso envío	5.7 kg (12.6 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	00374315
--------------------------------------	----------

NOTAS:

- (1) Prueba 2 horas de acuerdo a AES 2-1984 Rev. 2003
- (2) La potencia máxima se define como 3dB mayor que la potencia nominal
- (3) Sensibilidad HF(AF) promediada dentro del rango de frecuencia
- (4) 12 dB/octava o pendiente superior de filtro pasa altos
- (5) Polialgodón tratado
- (6) $X_{max} = (\text{altura bobinado} - \text{altura campo magnético}) / 2 + (\text{altura campo magnético} / 3)$
- (7) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

PARÁMETROS TÉCNICOS

	LF	HF
Impedancia nominal	16 Ohm	16 Ohm
Impedancia mínima	13.7 Ohm	13.8 Ohm
Soporte potencia AES (1)	250 W	30 W
Soporte máximo de potencia (2)	500 W	60 W
Sensibilidad (1W/1m) (3)	96 dB	107 dB
Rango de frecuencia	55-5000 Hz	1500-20000 Hz
Diámetro Bobina	65 mm (2.56 in)	37 mm (1.46 in)
Material del bobinado	Al	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio	Kapton
Altura del bobinado	17.2 mm (0.68 in)	2.1 mm (0.08 in)
Altura del campo magnético	8 mm (0.31 in)	2.6 mm (0.10 in)
Densidad de flujo magnético	1.1 T	1.85 T
Frecuencia Mínima de Cruce (4)	-	1.7 kHz
Ángulo de dispersión	-	100°
Material del Diafragma	-	Polímero Cetona
Forma del Diafragma	-	Anular
Imán	Anillo de Ferrita	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio	-
Demodulación	Anillo de Aluminio	-
Suspensión del Diafragma (5)	Triple onda	-
Volumen ocupado por el altavoz	2.15 dm ³ (0.076 ft ³)	-
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable	-

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	56 Hz
Re [LF]	11.5 Ohm
Re [HF]	11 Ohm
Qes	0.59
Qms	10.1
Qts	0.56
Vas	72.3 dm ³ (2.55 ft ³)
Sd	539 cm ² (83.55 in ²)
Xmax (6)	7.27 mm
Xdamage (7)	15.25 mm
Mms	45.3 g
Bl	17.6 N/A
Le	0.93 mH
Mmd	31.2 g
Cms	0.18 mm/N
Rms	1.6 kg/s
Eta Zero	2.08 %
EBP	95 Hz

